

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/063907 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09J 7/00**, 5/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053629

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Dezember 2004 (21.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 61 538.5 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): TESA AG [DE/DE]; Kst. 9500 - Bf. 645, Quickborn-
strasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HUSEMANN, Marc
[DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
BARGMANN, Renke [DE/DE]; Hagenbeckstrasse 35,
22527 Hamburg (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Kst. 9500 - Bf. 645,
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

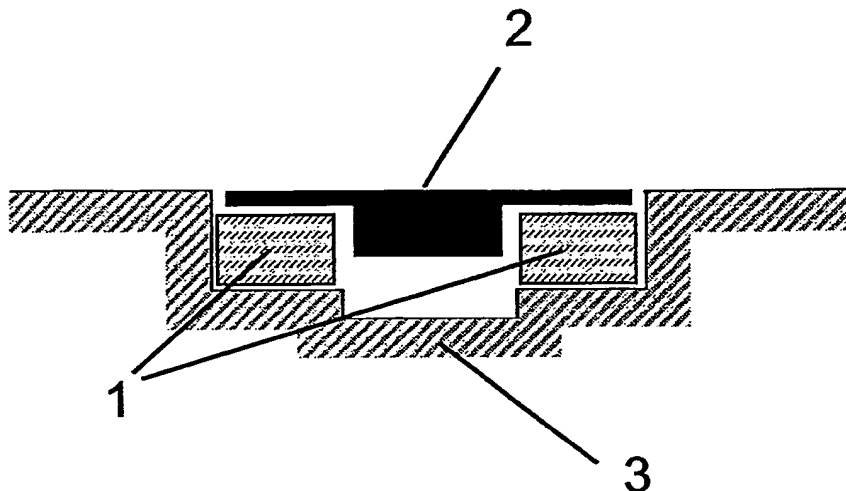
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HOT-MELT ADHESIVE

(54) Bezeichnung: SCHMELZKLEBER



test method A, of less than 125 °C.

(57) Abstract: The invention relates to an adhesive film consisting of a thermoplastic and optionally one or more resins. According to the invention: a) the adhesive system has a softening temperature that is greater than 65 °C and less than 125 °C; b) a melt-flow index (ISO 1133) that is greater than 3 and less than 100 cm³/10 minutes; c) a storage modulus G', measured according to test method A, at 23 °C that is greater than 10⁷ Pas; d) a loss modulus G'', measured according to test method A, at 23 °C that is greater than 10⁶ Pas; e) and a crossover, measured according to

(57) Zusammenfassung: Klebstoffolie, bestehend aus einem Thermoplast und optional einem oder mehrerer Harze, wobei a) das Klebesystem eine Erweichungstemperatur von grösser 65 °C und kleiner 125 °C aufweist b) einen Melt-Flowindex (ISO 1133) von grösser 3 und kleiner 100 cm³/10 Minuten aufweist c) einen nach Testmethode A gemessenen Speichermodul G' bei 23 °C von grösser 10⁷ Pas besitzt d) einen nach Testmethode A gemessenen Verlustmodul G'' bei 23 °C von grösser 10⁶ Pas besitzt e) und einen nach Testmethode A gemessenen crossover von kleiner 125 °C aufweist.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/063907 A1



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.